

Aplikasi Rekomendasi Penyakit Tuberkolosis pada Anak Usia 5 – 12 Tahun menggunakan Metode Naïve Bayes

TUBAGUS AHDA YUDHA PUTRA

(Pembimbing : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)
Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 111201206872 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pada data dinas kesehatan Kota Semarang, penyakit tuberkolosis adalah salah satu penyakit dengan penderita yang jumlahnya dikategorikan tinggi terutama pada anak usia 5-12 tahun. Hal tersebut mengakibatkan tingginya kematian pada anak karena penyakit tuberkolosis karena gejala pada tuberkolosis pada anak usia 5-12 tahun tidak dapat terlihat secara langsung. Penyakit ini dapat menular melalui berbagai cara salah satu yang paling mudah yaitu penularan melalui udara. Untuk mengetahui jenis serangan penyakit tuberkolosis pada anak usia 5-12 tahun dibutuhkan aplikasi sistem informasi jenis serangan penyakit tuberkolosis menggunakan metode naïve bayes. Aplikasi ini ditujukan kepada orang tua untuk memeriksa anaknya masuk ke dalam jenis serangan penyakit tuberkolosis jenis apa yang sebelumnya sudah didiagnosa oleh dokter bahwa anaknya terkena penyakit tuberkolosis.

Kata Kunci : Tuberkolosis, sistem informasi, Naïve Bayes

Application of Tuberculosis Disease Types Recommendation in Children Age of 5-12 Years Old using Naïve Bayes Method

TUBAGUS AHDA YUDHA PUTRA

(Lecturer : Desi Purwanti Kusumaningrum, M.Kom)

Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 111201206872 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

At the health department data is Semarang, tuberculosis disease is one disease with the number of patients categorized as high, especially in children aged 5-12 years. This resulted in high mortality in children because of tuberculosis due to symptoms of tuberculosis in children aged 5-12 years can not be seen directly. The disease can be transmitted through a variety of ways one of the most easily is transmission through the air. To determine the type of the attack of tuberculosis in children aged 5-12 years needed information system application attack types of tuberculosis using a naïve Bayes methods. This application is intended to parents to check their children into the kind of attack tuberculosis was kind of what had previously been diagnosed by a doctor that the children affected by the disease tuberculosis.

Keyword : Tuberculosis, information systems, Naïve Bayes